

Berufsbild Energie- und Gebäudetechnik

- Verlegen von elektrischen Leitungen
- Montieren und Installieren elektrischer Anlagen sowie damit zusammenhängende Verteiler-, Schalt- und Steuereinrichtungen
- Bedienen elektrischer Anlagen über programmierbare Steuergeräte
- Inbetriebnahme und Instandhaltung elektrischer Anlagen
- Funktionsprüfung von Gesamtanlagen hinsichtlich der Sicherheits- und Schutzvorrichtungen sowie ordnungsgemäßer Programmierung der Steuergeräte

Der Unterricht ist seit der Neuordnung in Lernfelder eingeteilt:

Lernfelder Allgemein

- Elektronische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Informationstechnische Systeme bereitstellen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Anlagen analysieren und prüfen
- Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren

Lernfelder Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

- Antriebssysteme auswählen und integrieren
- Kommunikationssysteme in Wohn- und Zweckbauten planen und realisieren
- Elektrische Anlagen der Haustechnik in Betrieb nehmen und in Stand setzen
- Energietechnische Anlagen errichten, in Betrieb nehmen und in Stand setzen
- Energie- und gebäudetechnische Anlagen planen und realisieren
- Energie- und gebäudetechnische Anlagen in Stand halten und ändern